

# ELTRES™ Sensing Unit

## スマートフォンアプリケーション 操作マニュアル

## 1. はじめに

ELTRES Sensing Unit は ETR-SU100 機器本体(以降、機器と記載)の設定変更、ファームウェアアップデートと機器の調子が悪い時にお問い合わせをいただく時の手助けとなるログの送信を実行することができるアプリです。

なお、機器本体の設定変更は、サービスによっては変更できない場合があります。

ETR-SU100 機器本体の操作については、同梱している取扱説明書を参照してください。

### 1.1. ELTRES Sensing Unit 対応 OS

ELTRES Sensing Unit は以下の OS に対応しています。

iOS 11 以上

Android 5.0 以上

### 1.2. アプリインストール

App store もしくは Google Play™ ストアからアプリをダウンロードしてください。



アプリ名「ELTRES Sensing Unit」で検索してください。

### 1.3. アプリで機器を接続する

- ① アプリを起動します。
- ② 機器の電源を ON にします。
- ③ 機器の電源ボタンとトリガー送信ボタンを同時長押しし、機器の LED が青色点滅することを確認して下さい。スマホアプリと未接続状態が 30 秒以上続いた場合とファームウェアアップデート完了後は電源 ON した状態に戻ります。再度スマホアプリと接続できる状態にするには電源ボタンとトリガー送信ボタンを同時長押しして LED が青色点滅することを確認して下さい。
- ④ アプリの「機器を検索する」を選択して、接続したい機器のシリアル No に該当するものを選択してください。

機器のシリアル No は機器の入っていた個装箱に記載しております。また、機器のキャップを外すと確認できます。

ご注意：機器と接続する前にスマートフォンの Bluetooth と位置情報を有効にして下さい。

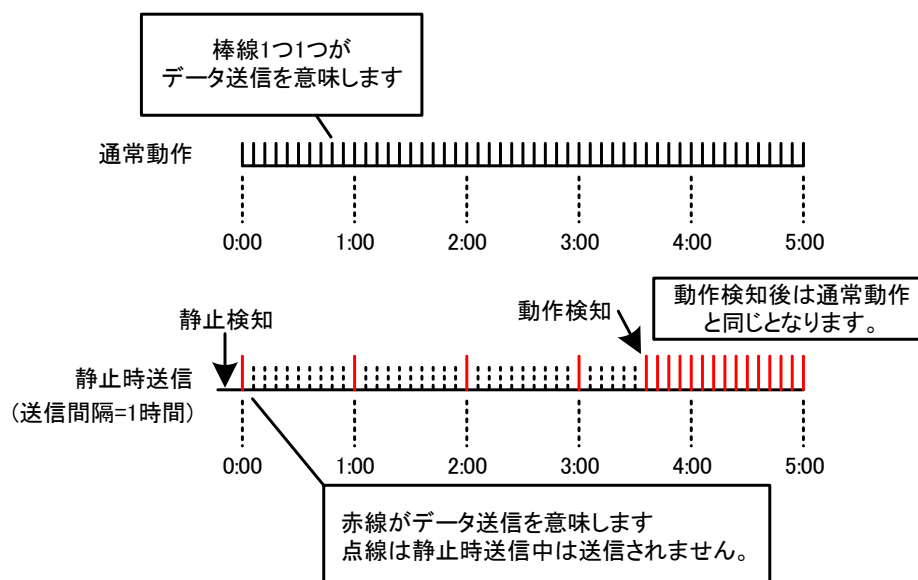
## 2. 機器本体設定を変更する

### 2.1. 静止時送信設定

機器内蔵の加速度センサーが静止と検知した場合に、サービスで決められた送信間隔を広げ、機器を省電力動作させることで、機器内蔵電池による動作時間を長くすることができます

- ① 静止時送信の有効/無効を選択できます。
- ② 静止時にデータを送信する送信間隔を変更できます。

静止時送信有効時に静止を検知してから静止時送信が実行されます。静止検知中は設定された静止時送信間隔でデータが送信されます。静止中に動作を検知すると通常動作に復帰します。通常動作と静止時送信のイメージを以下に示します。



### 2.2. トリガー送信設定

機器のトリガー送信ボタン長押しによるトリガー送信の設定を変更します。

- ① トリガー送信ボタンによるトリガー送信の有効/無効を選択できます。
- ② トリガー送信と判定するボタンの長押し時間を 5 秒または 10 秒から選択できます。

### 2.3. 充電設定(いたわり充電設定)

“いたわり充電”は電池の寿命を延ばすための機能です。充電量を低く設定する(100%まで満充電しない)ことにより、電池寿命を長く保つことができます。いたわり充電に設定されている場合、電池充電を 80%までに抑制します。

## 2.4. 外部センサー設定

サービスにより、Bluetooth®外部センサーと連携して本機器を使用する場合があります。設定方法はサービスプロバイダーの指示に従ってください。

このアプリでは Bluetooth®外部センサーの接続設定ができます。

### ① QR コードで設定する

外部センサーまたはセンサーの説明書に記載の QR コードを読み取って設定します。

アプリの「外部センサーの追加」から、「QR コードで追加」を選択し、QR コードを読み取ってください。

### ② Bluetooth®アドレスを入力し設定する

外部センサーまたはセンサーの説明書に記載の Bluetooth®アドレスを入力して設定します。

アプリの「外部センサーの追加」から、「Bluetooth®アドレスを入力」を選択し、外部センサーの Bluetooth®アドレスを入力してください。

スマホと本機器を接続した状態において、外部センサーと接続できているかの確認はできません。スマホと機器の接続断後、機器を通常動作させて下さい。もし、万が一設定がうまくできていない場合は、通常動作中に機器の LED が青色で点滅する場合があります。

外部センサーの Bluetooth®アドレスの入力に誤りがあった場合や、外部センサーの接続設定を削除したい場合は、スマホアプリ上の外部センサー設定画面から削除アイコンを選択し、削除してください。

### 3. ファームウェアアップデートをする

機器のファームウェアアップデートを行うことができます。

**注意：ファームウェアアップデートを行う場合は、スマホと本機器のバッテリー残量が十分あることを確認してから実行してください。**

#### 3.1. ファームウェアアップデートに失敗した場合

途中で機器との接続断などが発生した場合、ファームウェアのアップデートに失敗する場合があります。再度、機器とアプリを接続してファームウェアアップデートを実施して下さい。ただし、ファームウェアアップデートに失敗した場合、機器を再起動させると緑色のLEDが点滅することがあります。アップデートが完了もしくは、失敗してから2分以上経過してもLEDが緑色で点滅している場合や、機器を起動した時に緑色のLEDが点滅する場合は、通常動作できませんので、以下の方法で機器を復帰させて下さい。

- ① 機器の電源をONにします。
- ② スマホで“ELTRES Sensing Unit”アプリを起動します。
- ③ アプリの画面の右上にあるアイコンから設定を選択し、ファームウェアリカバリーモードを選択してください。
- ④ 画面の指示に従い、再度ファームウェアアップデートをすることで機器が復帰します。

### 4. 機器の調子が悪い場合

機器の調子が悪い場合は、機器に同梱している取扱説明書の“困った時は”に記載内容をお読みください。それでも解決しない場合は、サービスプロバイダーに機器で発生している症状をお伝えください。サービスプロバイダーから解決方法をお伝えします。なお、解決にあたり機器のログ情報を送信していただく場合があります。

#### 4.1. 機器のログ情報を送信する

機器の調子が悪い場合、サービスプロバイダーから機器のログ情報を送信していただくよう指示がある場合があります。その時はスマホアプリから機器のログ情報を送信してください。“機器のログ”を選択し、ログを送信します。機器の使用状況によってはログの送信に時間がかかる場合があります。

### 5. 機器のリセット

機器のリセットを実行すると、機器内部に記録したログ情報とBLE外部センサーのBDAの情報を削除します。

## 6. 商標について

- Bluetooth®ワードマークおよびロゴは Bluetooth SIG, Inc.の登録商標であり、ソニー株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- Android、Google Play、Google Play ロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- Apple、Apple logo、iPhone および iPod は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商用です。App Store は、Apple Inc.のサービスマークです。
- QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- その他、本書に記載している会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、®マークを省略している場合があります。